



TITLE:

## 目録Ⅲ(研究会報告)

AUTHOR(S):

---

CITATION:

目録Ⅲ(研究会報告). 物性研究 1982, 37(6): G7-G11

ISSUE DATE:

1982-03-20

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/90490>

RIGHT:

与那城勝邦	超イオン伝導体の格子気体モデル(与那城勝邦, 友寄友造, 堺英二郎)	37-4, 177
グループ	基研研究部員会	
	基研研究部員会議・運営委員会報告	36-1, 23
	基研研究部員会議・運営委員会報告	36-6, 413
	基研研究部員会議・運営委員会報告	37-6, 331
	物性小委員会	
	第11期第6回物性小委員会議事録	36-1, 29

## 目録 Ⅲ (研究会報告)

## 「形の物理学」

1980年11月10~12日

Vol. 36 No. 1

「形の物理学」	小川 泰
単位要素(分子)の形の相転移に及ぼす影響	中野 藤生
非晶質構造におけるパッキング問題	二宮 敏行
雪の結晶の形	小林 禎作
雪結晶の形についての理論的考察	黒田 登志雄
金米糖の形態	戸田 盛和
樹枝状結晶及び絶縁破壊パターンについて	沢田 康次, 本庄 春雄
河川の分岐について	徳永 英二, 柏谷 健二
血管の分岐の形態とその構築	戸川 達男
植物形のパイプ・モデル理論とその展開	大島 誠一
生物体にみられる幾つかの空間分割	本多 久夫
なわばりの形	長谷川 政美
二次元石けん泡の統計的「形」の問題	種村 正美
集落, 住民の形態分析の手法について	原 広司
ランダムな図形の物理的表現	森 肇
数理的にみた「形」についての諸問題	樋口 伊佐夫

目録 III

「磁性超電導体の理論的研究」

Vol. 36 No. 1

強磁性超伝導体における有効交換相互作用と表面および薄膜の特性	小 谷 章 雄
強磁性超伝導薄膜	高 橋 三 郎
反強磁性超伝導体の上部臨界磁場	小 山 富 男
異方性の強い超伝導体の共存問題	町 田 一 成
超伝導 $\text{PdH}_x$ 系の同位元素効果	松 下 栄 子
強磁性超伝導体の相図およびスピン揺動	酒 井 治
超伝導微粒子薄膜の相転移	前 川 禎 通
磁性超伝導体 $\text{RERh}_4\text{B}_4$ の磁気異方性	前 川 禎 通

「広領域の相転移物理学」

1981年7月6～8日

Vol. 37 No. 1

相転移のいくつかの側面	鈴 木 増 雄
離散群格子ゲージ模型とMigdal 近似	井 町 昌 弘
Approaches to Confinement	米 谷 民 明
二次元古典ハイゼンベルク模型の低温に於ける振舞	岩 崎 洋 一
「場の理論における中心極限定理」仮説	益 川 敏 英
interface の理論	川 崎 恭 治
スピングラスと格子ゲージ理論	西 森 秀 稔
2次元多重 sine-gordonモデルの相転移	太 田 隆 夫
2次元 XY 模型の相転移	宮 下 精 二
Real-space Renormalization Group (RG) Approach	
— Differential Renormalization —	山 崎 義 武
動的臨界現象	高 野 宏

「動的臨界現象の研究」

1981年6月24～27日

Vol. 37 No. 2

はじめに	和 田 靖
Drumhead model of interface	川 崎 恭 治
Renormalization group theory of a single polymer chain under elongational flow	

..... 太田隆夫, 山崎和子	
生体膜の相転移 .....	伊豆山 健夫
KUBO-TOYABE theory revisited by muons and study of dynamics of spin glasses	
..... 山崎敏光	
ヘリウムのラムダ点近傍における輸送係数 .....	生嶋 明
Dynamic scaling in normal and superfluid helium .....	Richard A. Ferrell
動的スケーリング則からのはずれ	
一液体 $^4\text{He}$ のラムダ点近傍における超音波吸収の場合一 .....	三宅 和正
臨界点近傍にある流体中での高周波音波伝播とモード結合理論	
..... 志波康博, 川崎恭治	
臨界点近傍での音波に対する非線型理論 .....	小貫 明
Pseudo-critical dynamics in binary fluids .....	原田 義文
$^3\text{He}$ — $^4\text{He}$ 混合系の気相液相臨界点近傍に於ける臨界揺動	
..... 三浦裕一, 生嶋 明, H. Meyer	
臨界多重散乱 .....	大林康二, 吹野陽一, 渡部三雄
確率過程における long-time tail .....	鈴木増雄
転移点以下での XY モデルの流体力学について	
..... 白田理一郎, 三宅和正, 伊藤正和, 山田一雄	
Real space renormalization group approach to the kinetic Ising model	
..... 高野 宏	

「液体  $^3\text{He}$  の新しい側面」

1981年7月30日～8月1日

Vol. 37 No. 2

液体 $^3\text{He}$ に於ける $F_2^s$ .....	藤井一宏, 生嶋 明
輸送係数からみた Fermi Liquid Parameters .....	永井克彦, 原 純一郎
液体ヘリウムの表面 .....	生嶋 明, 奥田雄一
$^3\text{He}$ — $^4\text{He}$ 混合液上の $^3\text{He}$ 薄膜の超流動転移 .....	大見哲巨
$^3\text{He}$ — $^4\text{He}$ 混合液中の $(^3\text{He})_2$ 分子形成と cooper pair (Review) .....	三宅和正
Nonlinear relaxation of longitudinal magnetization in $^3\text{He}$ —B	
..... 石井 力, 大岩幸太郎, 片山 碩	
非線型スピン緩和過程の統計力学理論 .....	宇佐川 利幸

# 目録 III

$^3\text{He-A}$ の流体力学的特徴 .....	芦 田 正 己
$^3\text{He-A}$ の回転平衡における Mermin-Ho 構造の利点 (コメント) .....	永 井 克 彦
回転摂動下の Mermin-Ho 構造 .....	藤 田 利 光
円筒中の超流動 $^3\text{He}$ の流れのある $l$ -texture の安定性 .....	新 井 孝 昭
Helical texture の安定性 .....	海老沢 丕 道
零音波の最近の問題 .....	海老沢 丕 道
磁場中の $^3\text{He-B}$ の collective mode に対する Fermi liquid collections .....	長谷川 泰 正, 生井沢 寛

## 「量子力学の基礎について」

1980 年 12 月 9 ~ 11 日

Vol. 37 No. 4

観測理論の総合報告と問題整理 .....	並 木 美喜雄
連続な超選択則について .....	荒 木 不二洋
交換関係の拡張 .....	山 田 一 夫
「隠れた変数」の理論の実験的判定 .....	町 田 茂
State Reduction をどう考えるか? .....	藤 原 出
SQUID と観測理論 .....	中 嶋 貞 雄
コメント .....	柳 瀬 睦 男

## 「広領域の相転移物理学」

1981 年 11 月 16 ~ 18 日

Vol. 37 No. 6

相転移の統計力学 .....	鈴 木 増 雄
Lattice Theory におけるトポロジカルな励起 .....	岩 崎 洋 一
Heat Kernel と格子ゲージ理論 .....	米 山 博 志
Energy-Momentum Dispersion of Glueballs and the Restoration of Lorents Invariance in Lattice Gauge Theories .....	木 村 信 行, 宇 川 彰
Random surfaces の数と string .....	川 合 光
Roughening 転移 .....	川 崎 恭 治
Finite-Size Scaling Approach to the Kinetic Ising Model .....	高 野 宏
Fluctuation-induced first-order transitions and symmetry-breaking fields ·	山 崎 義 武
弱いスピン異方性をもつ反強磁体の場のくりこみ理論 .....	奥 通 敬

フラストレーションのある系での相転移 .....	宮 下 精 二
--------------------------	---------

## 目 録 Ⅳ (講義ノート, レビュー)

低次元磁性体のスピン相関—中性子散乱実験を中心として—.....	36-4, 217 .....	平川金四郎
水の話 .....	37-1, 1 .....	山本 常信
非線形波動 .....	37-5, 223 .....	戸田 盛和

## 目 録 Ⅴ (特集等)

### 国際会議報告・海外だより他

USC Idyllwild Workshop —「超低温物理の新しい問題」に参加して

.....	水崎隆雄・大見哲巨	37-2, 77
谷口シンポジウム(アンダーソン局在)報告記 .....	吉岡大二郎	37-3, 163

### 特集・ひろば他

聞書きにもとづく物性物理学史(3) .....	勝 木 渥	
本多の磁気理論と, わが国における Weiss 理論の受容の過程Ⅴ .....		37-2, 77
湯川先生・基研・物性—ある私的な湯川先生追悼の記 .....	松 原 武 生	37-2, 75

### 修士論文紹介

修士論文アブストラクト(1980年度)

京都大学理学部物理学科 .....		36-2, 49
大阪大学基礎工学部 .....		36-2, 61